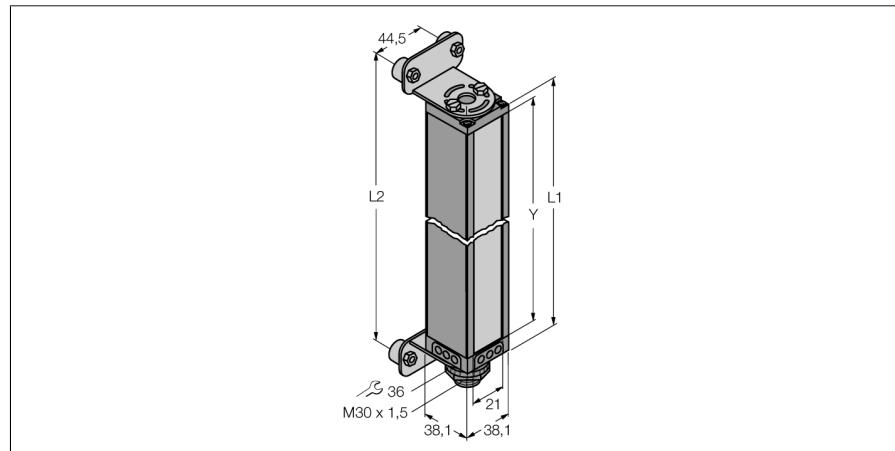


**Messenger Lichtvorhang  
Sender  
BMEL2432A**



<b>Typenbezeichnung</b>	BMEL2432A
Ident-Nr.	3038531
<b>Funktion</b>	Einweglichtschranke (Sender)
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Optische Auflösung	9,7 mm
Reichweite	600...6100 mm
Überwachungsfeldhöhe	600 mm
Anzahl der Strahlen	64
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
<b>Betriebsspannung</b>	11.4...14 VDC
<b>Zulassungen</b>	CE
Zulassungen	cULus Recognized
<b>Bauform</b>	Quader, Mini Array
Abmessungen	38,1 x 38,1 x 659 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, Al
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 7/8"
Schutzart	IP65

- Mindestobjektgröße 9,7 mm
- Messfeldhöhe 591 mm
- Max. Reichweite 6,1 m
- Betriebsspannung 11,8...12,2 VDC (vom Kontroller)
- Schutzart IP65
- Einstellung über Software

**Funktionsprinzip**

Zur präzisen Überwachung, Prüfanwendungen wie Dimensionierung oder Profilerfassung, Kanten- und Mittenführungen bis hin zur Locherfassung sind messende Lichtvorhänge optimal geeignet. Jedes System besteht aus Sender, Empfänger und einem Steuermodul, das je nach Typ über mehrere Schalt- und Analogausgänge verfügt. Außerdem ist die Datenübertragung auch über RS232 oder RS485 wahlweise als Binär- oder ASCII-Code möglich. Die Scanzeiten sind von der Messfeldhöhe und dem eingestellten Scanmodus abhängig. Nähere Informationen hierzu sind der Bedienungsanleitung zu entnehmen.